**深圳市海雷新能源股份有限公司扩建项目** **竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,深圳市海雷新能源股份有限 公司组织召开了深圳市海雷新能源股份有限公司扩建项目环保设施竣工环境保 护验收现场会，验收小组由工程建设单位及验收报告编制单位(深圳市海雷新能 源股份有限公司)、环评单位(深圳市格律诗环境技术有限公司)、环保设施设 计、施工单位(深圳耀中环保工程有限公司)、监测单位(深圳市泰诚检测有限 公司)组成。

验收组踏勘了现场，并查阅核实了本项目运营期配套环境保护设施的建设与 运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

**(一)建设地点、规模、主要建设内容**

深圳市海雷新能源股份有限公司位于深圳市坪山区坑梓街道秀新社区秀盛 一路7号厂房，项目共设2栋厂房(一栋共4层的A栋厂房、 一栋共4层的B栋 厂房),一栋铁皮房。其中，A 栋厂房一楼主要为仓库，二楼主要为办公区，三 楼主要为生产车间；四楼主要为仓库；B 栋厂房一楼、二楼、三楼均为生产车间， 四楼为仓库。铁皮房主要为仓库。租赁面积为15000平方米。主要从事电动车、 电动自行车、玩具电动车、老人代步车、独轮车、平衡车、线路板、充电器、电 机、电池、电池组及相关配件、电源、电容、移动电源、保护板、家用电器、空 气进化器、机器人扫地机、充换电柜、便携式发电设备、逆变器和充、放电设备、 换电电池组、家庭储能电池、便携式电源的生产加工，年产量分别为3万台、3 万台、3万台、3万台、3万台、3万台、10万件、10万件、10万件、10万件、 10万件、10万件、10万件、10万件、10万件、10万件、3万台、3万台、1万 个、1万个、1万个、1万个、30万件、2.5万件、5万件，项目建设性质为扩建。

**(二)建设过程及环保审批情况**

项目于2023年12月19日取得项目扩建《告知性备案回执》(备案号：深 环坪备【2023】214号),于2024年3月19日办理了《固定污染源排污登记回 执》(登记编号：91440300596795798L001X)变更登记，项目建有相关污染防治 设施，项目成立至今无环境投诉、违法或处罚记录。

**(三)投资情况**

项目总投资额为2000万元，其中环保投资22万元，占总投资的1.1%。

**(四)验收范围**

项目生活污水、厂界噪声、工业废气、固体废物等。

**二、工程变动情况**

项目选址、产品名称、产品产量、生产工艺等均与环评核准的一致。

**项目不涉及重大变更。**

**三** **、环境保护设施建设情况及污染物达标排放情况**

**(一)废水**

(1)生活污水

项目外排废水主要为员工办公产生的生活污水。本项目位于龙田水质净化厂 的集污管网范围内，生活污水经过化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染 物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准后，经污水收集管道进入龙 田水质净化厂作后续处理。

(2)工业废水

项目生产过程中没有工业废水产生及外排。

**(二)废气**

项目焊锡工序会产生一定量的焊锡废气，主要污染因子为锡及其化合物。

本项目已委托深圳耀中环保工程有限公司设计了一套废气的治理方案，目前 废气的治理设施已安装完善，可正常运行。项目在废气产生工位安装集气罩，将 各工位产生的锡及其化合物收集后引至项目楼顶经二级活性炭吸附装置处理后 高空排放。

根据深圳市泰诚检测有限公司出具的《检测报告》(报告编号： TC24-HJ07-243R)可知，项目外排焊锡废气可达到广东省地方标准《大气污染物 排放限值》(DB44/27-2001) 中的第二时段二级标准以及无组织排放浓度限值要 求。

**(三)噪声**

项目主要噪声来源点焊机、电烙铁、激光喷码机、超声波机、激光焊机、空 压机、废气处理风机运行时产生的噪声。项目采用生产作业时关闭部分门窗；合 理布局车间；加强管理，避免午间及夜间生产；加强设备维护与保养，及时淘汰

落后设备，减少摩擦噪声等措施进行减噪降噪。根据深圳市泰诚检测有限公司出 具的《检测报告》(报告编号：TC24-HJ07-243R)可知，在采取上述噪声治理措 施后，并且在厂房墙体、门窗隔声和距离衰减等综合作用下，项目生产运营时产 生的噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标(GB12348-2008)2 类标准要求。

**(四)固体废物**

生活垃圾由环卫部门统一清运处理；一般工业固废分类收集后交由深圳市鸿 运源再生资源有限公司回收处置；项目危险废物委托深圳市东部生态产业园有限 公司定期拉运处理，不外排，并签订危险废物处理协议。

**(五)其他环境保护设施**

**1、环境风险防范设施**

① 专门制定涉及化学品各潜在出险环节的管理和技术规定；

② 训练有关人员熟知各接触化学品性质的知识；

③ 化学品等辅料应存放在阴凉处，经常巡视存放点、容器等的安全状况； 操作区提供化学品安全数据清单，对化学品进行标识和安全警示，供员工了解其 物化特性和防护要点。组织危险化学品安全操作培训。装载液体、半固体危险废 物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留100毫米以上的空间， 液态危废需将盛装容器放至防泄漏托盘(或围堰)内并在容器粘贴危险废物标签。

④ 在日常生产过程中，要加强环保处理设施的故障排查和维护，从源头上 杜绝污染物事故排放。若发现项目废气处理设施出现故障，应立即停止响应工序 生产并立刻采取必要的措施，降低事故排放对环境和人群健康的不利影响。

⑤ 危险废物暂存处严格按国家《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及国家污染物控制标准修改单(2013年)的要求设置，即要

使用专用储存设施，并将危险废物装入专用容器中，无法装入常用容器的危险废 物可用防漏胶袋等盛装，盛装危险废物的容器和胶带必须贴符合《危险废物贮存 污染控制标准》 (GB18597-2001) 附录A 所示的标签等，防止造成二次污染， 地面进行防渗处理。在正常情况下，项目产生的危险废物收集后委托具有危险废 物经营许可证单位处理处置，不会对周围环境产生大的污染影响。危险废物储存 场所做到“三防”(即防渗漏，防雨淋和防流失)的要求(设置围堰等),危险 废物暂存区处贴有危险废物图片警告标识，包装容器密封、有盖。

⑥ 一旦发生火灾、爆炸事故，事故废液中将会含有泄漏化学品物质，及时

收集，防止废液进入周边地表水。由于项目使用的化学品量较小，当发生火灾爆 炸事故时，采用灭火器进行灭火，化学品可通过置换桶暂存，最终委托有危废资 质的公司处理，确保事故下不对周围水环境造成影响，杜绝事故性废液排放。若 厂区内发生火灾事故，建设单位将关闭雨水闸，用应急沙包围堵消防废水，将消 防废水用桶收集后交由有资质单位拉运。

**2、在线监测装置**

无。

**3、其** **他**

无。

**四、验收结论**

建设单位依法落实环评报告中的各项污染防治措施，环保设施总体质量合 格，经专业机构监测达标，符合环境保护验收的条件，同意该项目通过竣工环境 保护验收。

**五、后续建议**

1、提高环境保护法律法规意识，强化操作人员岗位培训。建立规范化环保 设施运行管理制度，包括污染治理设施和排污口规范化建设和管理。严格按规程 运行环保设施并定期维护保养，建立设施运行台帐，确保环保设施长期稳定运行， 确保污染物达标排放，杜绝事故排放。

2、加强各类环保设施日常维护和管理，确保环保设施正常运行，并按照《排 污单位自行监测技术指南总则》(HJ819) 要求，企业制定自行监测方案，定期 开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行信息公开。

深圳市海雷新能源股份有限公司

**深圳市海雷新能源股份有限公司扩建项目**

 **竣工环境保护设施验收签到表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收组成员 | 姓名 | 单位名称 | 职务/职称 | 电话 | 签名 |
| 建设单位/验收报告 编制单位 |  | 深圳市海雷新能源股份有限公司 |  |  |  |
| 验收监测单位 |  | 深圳市泰诚检测有限公司 |  |  |  |
| 环评编制单位 |  | 深圳市格律诗环境技术有限公司 |  |  |  |
| 环保设施设计、施工 单位 |  | 深圳耀中环保工程有限公司 |  |  |  |